



## SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN ELECTRÓNICA DE DOS VÍAS



La seguridad y el aislamiento son las mejores formas de proteger a los empleados. Muchas veces sucede que tanto empleados como clientes deben de chillar o repetirse para ser oídos o entendidos.

Los interfonos TTU (Talk-Thru Unit) ofrecen una comunicación de alta calidad de manos libres entre personas separadas por barreras incluso en espacios muy ruidosos que evita gritos, repeticiones y malentendidos. Dispone de un diseño compacto y moderno que combina con cualquier decorado y que está compuesto de materiales resistentes y de seguridad. Es el sistema de este tipo más usado en el mundo.

El ruido no deseado es minimizado por el uso automático de un circuito de reducción de volumen. Si el micrófono no está en uso en 30 segundos, el volumen del canal exterior se reducirá aproximadamente un 70%. Éste vuelve a funcionar con normalidad cuando el trabajador habla por el micrófono.

DISTRIBUIDO POR:

**SUMINISTROS**  **KELONIK, S.A.**

C/ BADAJOZ Nº 159 BIS - 08018 BARCELONA - TEL-93 3004361 - FAX- 93 3000315 - E-mail : [sk@kelonik.com](mailto:sk@kelonik.com) Web: [www.suministroskelonik.com](http://www.suministroskelonik.com) // [www.kelonik.com](http://www.kelonik.com)

# Interfonos de taquilla TTU



Los interfonos TTU son conocidos en todo el mundo como la primera opción para asegurar un claro y excelente sistema de comunicación de 2 vías. Desde hace más de 25 años, está omnipresente en las taquillas de oficinas bancarias, cines, teatros, parques temáticos, ... en todo los Estados Unidos.

## Características:

- Comunicación clara de 2 vías sin el empleo de las manos
- Conversación continua y clara en ambas direcciones
- Su circuito de compresión reduce los sonidos altos y molestos
- Ingeniería y diseño electrónico de calidad
- Instalación sencilla
- Garantía de 1 año
- Permite el uso de auriculares con o sin cable.
- Para mayor información, solicite el manual de usuario e instalación.



## Especificaciones Eléctricas:

- Respuesta en frecuencia de audio: conformada de manera selectiva para un máximo de inteligibilidad de la voz
- Potencia de audio: 2w por amplificador
- Distorsión: inferior al 2%
- Modo de audición: 20 dB de compresión
- Fuente de alimentación: entrada 220 V CA-salida 12 V CC.



DISTRIBUIDO POR:

**SUMINISTROS  KELONIK, S.A.**

C/ BADAJOZ Nº 159 BIS - 08018 BARCELONA - TEL-93 3004361 - FAX- 93 3000315 - E-mail : [sk@kelonik.com](mailto:sk@kelonik.com) Web: [www.suministroskelonik.com](http://www.suministroskelonik.com) // [www.kelonik.com](http://www.kelonik.com)

# Interfono TTU-1



**El interfono TTU-1 es el intercomunicador de manos libres entre empleado y cliente más popular del mundo**

## ¿Cómo se instala?

La instalación del TTU-1 es una operación muy sencilla, que puede ser llevada a cabo por una sola persona. Se necesita sólo un orificio de aproximadamente 8 – 10 cm Ø en la barrera divisoria. Para el montaje se suministran cuatro pasadores y dos juntas de caucho.

La parte frontal y la estructura se montan sencillamente en los lados opuestos de la barrera de separación. Las juntas de caucho sirven para evitar que se resbalen las piezas y para proteger la superficie de la ventanilla de división. A continuación, la electrónica se introduce en la estructura y se sujeta en su sitio.



## Especificaciones mecánicas:

- Placa frontal (exterior):
  - 12,8 cm Ø x 1,3 cm espesor
  - Sólido y en acabado anodizado
- Caja de alojamiento de control (interior):
  - 12,8 cm Ø x 6,4 cm espesor
  - Aluminio mecanizado anodizado
- Micrófono y cuello de cisne: 44,5 cm
- Peso: 1,8 kg

## Opciones Interfono TTU-1

Interfono TTU-1A	Modelo estándar
Interfono TTU-1AB	Resistente a balas máximo del calibre 0'357 Magnum
Interfono TTU-1D	Funciona con baterías recargables siendo inexistente el cable de alimentación eléctrica. Incluye cargador.
Interfono TTU-1DB	Resistente a balas máximo del calibre 0'357 Magnum Funciona con baterías recargables siendo inexistente el cable de alimentación eléctrica. Incluye cargador.

Para mayor información, solicite el manual de usuario e instalación.

DISTRIBUIDO POR:

**SUMINISTROS  KELONIK, S.A.**

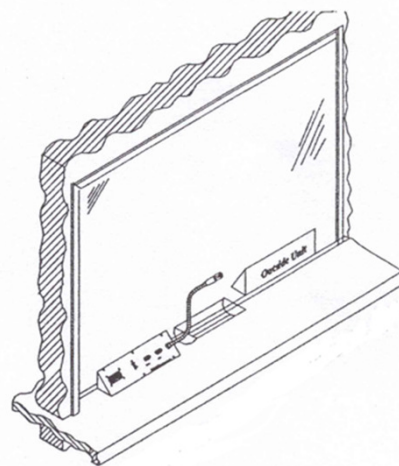
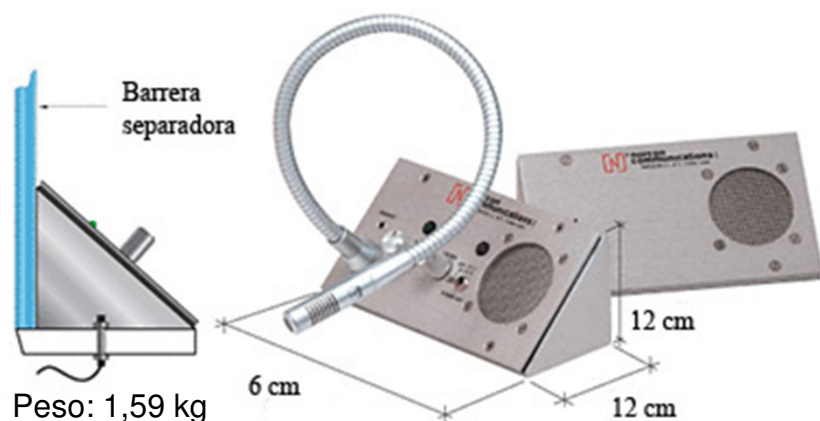
C/ BADAJOZ Nº 159 BIS - 08018 BARCELONA - TEL-93 3004361 - FAX- 93 3000315 - E-mail : [sk@kelonik.com](mailto:sk@kelonik.com) Web: [www.suministroskelonik.com](http://www.suministroskelonik.com) // [www.kelonik.com](http://www.kelonik.com)



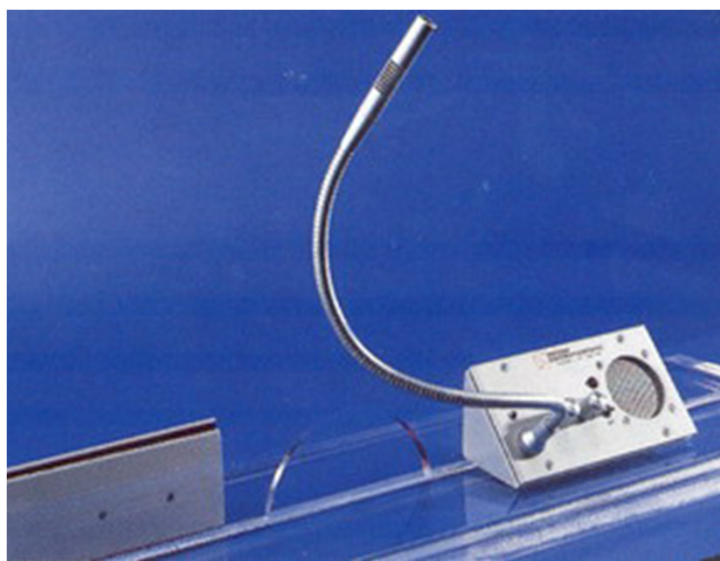
# Interfono TTU-3



El interfono TTU-3 no precisa de orificio en el cristal de aislamiento instalándose en la zona inferior del cristal.



El sistema TTU3 consiste en un par de unidades de forma prismática que se montan en la parte superior del mostrador, a ambos lados de la separación. De este modo, se permite una comunicación que deja las manos libres y que se utiliza con frecuencia en bancos, cajas, puntos de información y entornos similares.



## ¿Cómo se instala?

Las unidades se instalan fácilmente y rápidamente. Puede situar la unidad donde desee el usuario; una unidad delante de la otra o separadas. Se monta sobre el mostrador, por lo que no es necesario realizar un orificio en el cristal.

Se puede instalar de dos maneras: pasando el cable de conexión a través de un pequeño taladro practicado en la mampara, o bien pasando el cable por debajo del mostrador.

Para mayor información, solicite el manual de usuario e instalación.

DISTRIBUIDO POR:

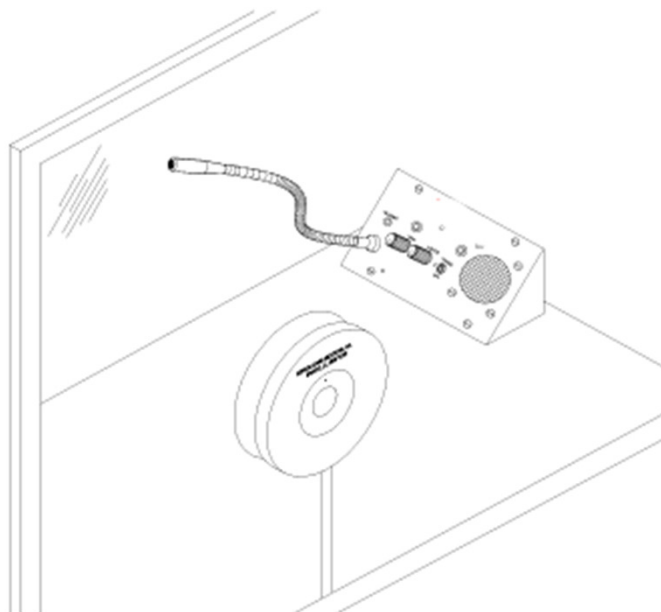
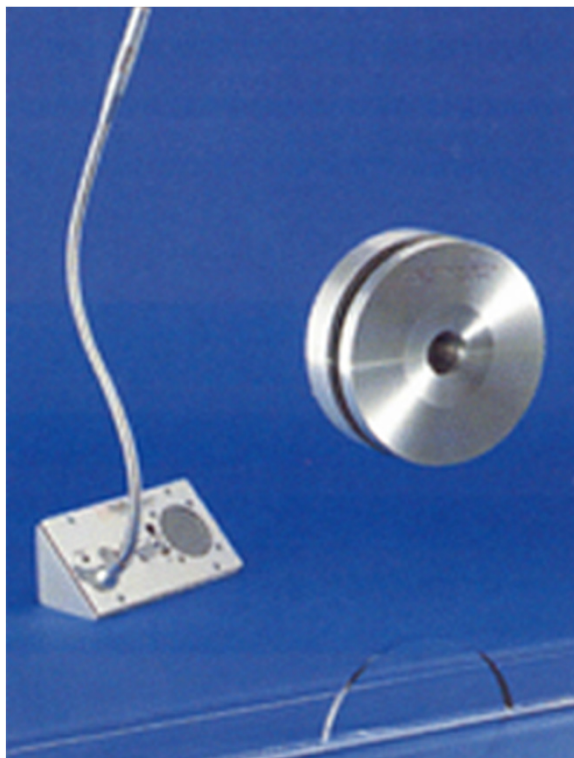
**SUMINISTROS  KELONIK, S.A.**

C/ BADAJOZ Nº 159 BIS - 08018 BARCELONA - TEL-93 3004361 - FAX- 93 3000315 - E-mail : [sk@kelonik.com](mailto:sk@kelonik.com) Web: [www.suministroskelonik.com](http://www.suministroskelonik.com) // [www.kelonik.com](http://www.kelonik.com)

# Interfono TTU-7



El TTU-7 es la solución ideal para una instalaciones problemáticas debido a la existencia de una puerta de seguridad, persiana o cortina.



El interfono TTU-7 es una combinación del TTU-1 y TTU-3: Incorpora la unidad central del interfono TTU-1 y la unidad de control separada del interfono TTU-3.

Las medidas corresponden con las descritas para el TTU-1 para la parte central y el TTU-3 para la parte inferior.

## ¿Cómo se instala?

La instalación del TTU-7 es una operación muy sencilla, que puede ser llevada a cabo por una sola persona. Se necesita sólo un orificio de aproximadamente 8 – 9 cm en la barrera divisoria.

La parte central y la parte inferior del TTU-7 se instalan tal y como se ha descrito en los catálogos de TTU-1 y TTU-3 respectivamente.

Para mayor información, solicite el manual de usuario e instalación.

DISTRIBUIDO POR:

**SUMINISTROS  KELONIK, S.A.**

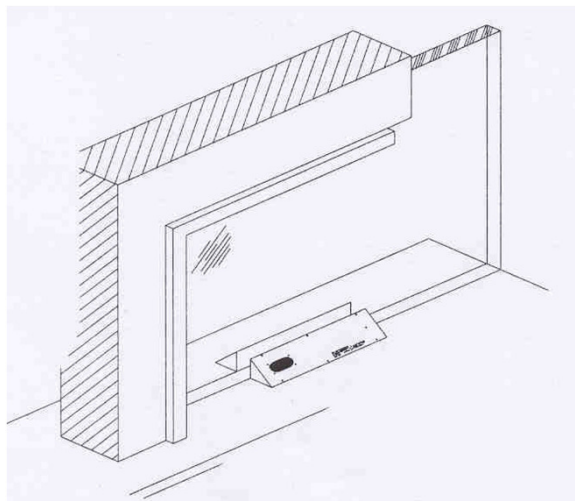
C/ BADAJOZ Nº 159 BIS - 08018 BARCELONA - TEL-93 3004361 - FAX- 93 3000315 - E-mail : [sk@kelonik.com](mailto:sk@kelonik.com) Web: [www.suministroskelonik.com](http://www.suministroskelonik.com) // [www.kelonik.com](http://www.kelonik.com)

# Interfono TTU-4



**Intercomunicador electrónico de dos vías ideal para instalaciones de alta seguridad.**

**Sin micrófonos, flexo o mandos externos.**



El intercomunicador TTU-4 resulta especialmente indicado en lugares con un bajo nivel de ruido ambiental en los que se necesita un sistema de comunicación manos libres de dos vías por voz discreto e inviolable.

El TTU-4 modifica el sonido para proporcionar una comunicación clara y con una inteligibilidad máxima. El circuito de compresión reduce los sonidos fuertes o molestos.

Todos los componentes, incluidos los micrófonos, están alojados en el interior de unidades compactas a fin de evitar los riesgos que se pueden dar en un entorno de alta seguridad.

**Medidas:**

Altura 5,08 cm

Ancho 31,75 cm

Fondo 5,08 cm

Peso: 1,134 kg

## **¿Cómo se instala?**

El TTU-4 se monta sobre el mostrador, por lo que no es necesario recortar una abertura en el cristal. Pueden situarse una frente a otra o en otras posiciones. Ambas unidades utilizan tornillos de seguridad, para los que se incluye una herramienta especial. El TTU-4 se puede instalar de dos maneras: pasando el cable de conexión a través de un pequeño taladro practicado en la mampara, o bien pasando el cable por debajo del mostrador.

Para mayor información, solicite el manual de usuario e instalación.

DISTRIBUIDO POR:

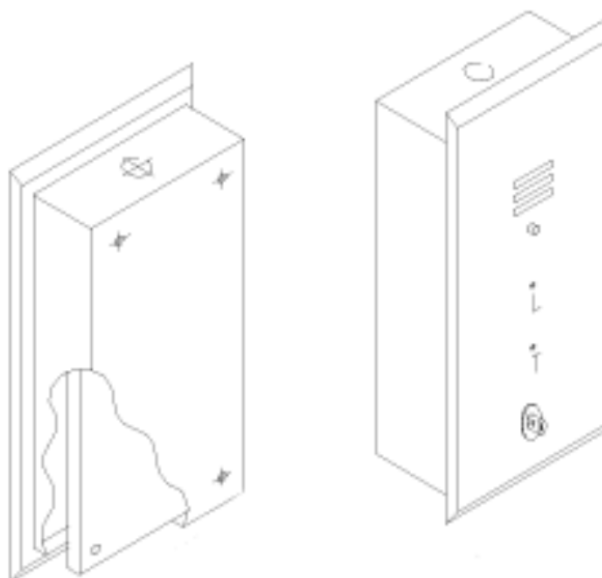
**SUMINISTROS  KELONIK, S.A.**

C/ BADAJOZ Nº 159 BIS - 08018 BARCELONA - TEL-93 3004361 - FAX- 93 3000315 - E-mail : [sk@kelonik.com](mailto:sk@kelonik.com) Web: [www.suministroskelonik.com](http://www.suministroskelonik.com) // [www.kelonik.com](http://www.kelonik.com)

# Interfono TTU-5



**Intercomunicador electrónico de dos vías ideal  
para instalaciones de alta seguridad**



Usado para las comunicaciones entre funcionarios e internos.

La combinación de micrófono / altavoz está diseñado para ser usado en entornos muy ruidosos. El circuito de compresión del TTU-5 reduce los sonidos fuertes o molestos.

Incluye dos unidades de pared rectangulares de acero galvanizado con una tapa de acero inoxidable para empotrar en pared y con resistencia a balas.

Todos los componentes, incluidos los micrófonos, están alojados en el interior de unidades a fin de evitar los riesgos que se pueden dar en un entorno de alta seguridad.

## ¿Cómo se instala?

Instale la unidad con los controles en el corredor y la otra unidad al lado del interno. Simplemente conecte los cables entre ambas unidades. Finalmente, cierre las unidades con los tornillos de seguridad.

Para mayor información, solicite el manual de usuario e instalación.

DISTRIBUIDO POR:

**SUMINISTROS  KELONIK, S.A.**

C/ BADAJOZ Nº 159 BIS - 08018 BARCELONA - TEL-93 3004361 - FAX- 93 3000315 - E-mail : [sk@kelonik.com](mailto:sk@kelonik.com) Web: [www.suministroskelonik.com](http://www.suministroskelonik.com) // [www.kelonik.com](http://www.kelonik.com)



# AURICULAR MONOAURAL HEADSET ADAPTADO CON CABLE PARA INTERFONOS KCS



Auricular monoaural con frecuencia de banda ancha para una mejor calidad de sonido y micrófono con anulación de ruido incorporado.

La respuesta de frecuencia de banda ancha mejora la comodidad de la escucha con un sonido natural nítido que resulta perfecto. De estilo monoaural y con micrófono con anulación de ruido de alto rendimiento. El diseño monoaural incorpora un soporte en forma de "t" que proporciona comodidad y estabilidad natural.

## CARACTERÍSTICAS

- Diseño elegante y moderno
- Diseño ligero y con estilo
- Comodidad de uso durante todo el día
- Excelente calidad de sonido
- Respuesta de frecuencia de banda ancha
- Diseñado para los entornos más exigentes
- Estructura fiable
- Micrófono con anulación de ruido

## ESPECIFICACIONES AURICULAR MONOAURAL

- **Sensibilidad a 1 kHz:**  $-39 \pm 3,5$  dBV/Pa
- **Rango de frecuencia:** De 200 a 4000 Hz
- **Rango de DC:** 1,5 a 5 V
- **Anulación de ruido:** 7 dB (sólo para los modelos con anulación de ruido)

- **Impedancia de salida:**  $<100$
- **Condiciones de prueba típicas:** 1,8 V de CC, resistencia de CC de 3,3 K, carga de CA de 3,3 K

### Características de recepción:

- **Sensibilidad a 1 kHz:** 15 dBV/Pa
- **Rango de frecuencia:** De 100 a 4000 Hz
- **Límite acústico:** 24 dBPa
- **Impedancia de entrada:**  $150 \pm 25$
- **Condiciones de prueba típicas:** Unidad de 100 mV, impedancia de origen de 10. Medido en un oído artificial de tipo 3.3 de la UIT-T1

DISTRIBUIDO POR:

**SUMINISTROS  KELONIK, S.A.**

C/ BADAJOZ Nº 159 BIS - 08018 BARCELONA - TEL-93 3004361 - FAX- 93 3000315 - E-mail : [sk@kelonik.com](mailto:sk@kelonik.com) Web: [www.suministroskelonik.com](http://www.suministroskelonik.com) // [www.kelonik.com](http://www.kelonik.com)



# AURICULAR INALÁMBRICO ADAPTADO PARA INTERFONOS KCS



Sistema de auriculares inalámbricos con elegante diseño que proporciona excelente calidad de sonido y libertad inalámbrica con manos libres de hasta 100 metros de distancia. El auricular, elegante y de poco peso, se coloca cómodamente y le proporciona un gran confort de uso durante todo el día. Ofrece un tiempo de conversación de hasta 9 horas y hasta 50 horas de tiempo en espera.

## CARACTERÍSTICAS

- Extremadamente cómodo para su uso durante todo el día
- Micrófono con anulación de ruido que reduce el ruido de fondo
- Alcance de hasta 100 metros
- Hasta 9 horas de tiempo de conversación y hasta 50 horas de tiempo en espera
- Respuesta remota cuando no esté cerca de la taquilla
- Control de volumen y Mute del auricular con indicador de activación de la función Mute

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Especificaciones Inalámbrico Monoaural

Alcance	100 m
Tipo sujeción	Diadema
Varilla	Tubo vocal
Micrófono	Omni-direccional
Autonomía en conversación	9h.
Autonomía en espera	50h
Uso recomendado	5 - 6 horas
Peso del auricular (g)	66g

DISTRIBUIDO POR:

**SUMINISTROS  KELONIK, S.A.**

C/ BADAJOZ Nº 159 BIS - 08018 BARCELONA - TEL-93 3004361 - FAX- 93 3000315 - E-mail : [sk@kelonik.com](mailto:sk@kelonik.com) Web: [www.suministroskelonik.com](http://www.suministroskelonik.com) // [www.kelonik.com](http://www.kelonik.com)